

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Natálie Kroftová

Název práce: Srovnání účinnosti cytochromů P450 exprimovaných v prokaryotickém a eukaryotickém systému

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Natálie Kroftová pracovala na bakalářské práci systematicky a se zájmem. Experimentálně zvládla sledování metabolismu protinádorového léčiva ellipticinu a vlivu jednotlivých složek systému oxidas se smíšenou funkcí obsahující cytochrom P450 jako terminální oxidasu na oxidaci toho léčiva. Samostatně zpracovala i informace z literatury, které popisují funkci cytochromů P450 a metabolismus ellipticinu. Získané experimentální výsledky adekvátně zhodnotila a zpracovala je do bakalářské práce. Její práci hodnotím velmi pozitivně.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh: Práce Natálie Kroftové splňuje, dle mého názoru, požadavky kladené na bakalářské práce studijního oboru Chemie životního prostředí. Proto ji plně doporučuji k přijetí a dalšímu řízení.

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 6.6.2011

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.